

---

**Żel do WC „Tajfun”**

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 1. Identyfikacja substancji / preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa : Żel do WC „TAJFUN”

### 1.2. Zastosowanie preparatu

Preparat służy do mycia muszli klozetowych

### 1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

Zakład Chemii Gospodarczej „Tajfun” s.c. ul. Przemysłowa 1 44-335 Jastrzębie Zdrój  
+48 (032) 4733330

e-mail : biuro@chemia-tajfun .pl

### 1.4. Telefon alarmowy :

+48 (032) 4733330 w godz. 9.00 - 17.00

## 2. Identyfikacja zagrożeń

Preparat drażniący , dział drażniąco na oczy i skórę

## 3. Skład i informacja o składnikach

<5,00 % Kwas fosforowy nr CAS 7664-38-2 ; C , R34, nr WE 231-633-2 , nr indeksowy 015-011-00-6

< 5,00 - Eter polioksyetylenoglikolowy alkoholu laurylowego nr CAS 68436-50-9  
Xn R22 , Xi R36/38 ,R41 , N R50 ; nr WE : Polimer

<5,00 % – Kwas alkilobenzenosulfonowy nr CAS 85536-14-7 C R34, Xn R22  
nr WE 287-494-3

<5,0% - Sól sodowa oksyetylowanego, siarczanowanego alkoholu laurylowego nr  
CAS 3088-31-1 Xi R36/38 , nr WE 221-416-0

## 4. Pierwsza pomoc

### Wdychanie:

W normalnych warunkach stosowania nie stwarza zagrożeń .

### Kontakt z oczami:

Działa drażniąco , natychmiast płukać obficie oczy wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Zapewnić pomoc medyczną . Objawy – podrażnienie spojówki, pieczenie oka.

### Kontakt ze skórą:

Działa drażniąco . Miejsce skażenia zmyć dużą ilością wody (najlepiej zimnej , bieżącej) bez żadnych dodatków . Płukać przez ok. 15 minut. Skontaktować się z lekarzem. Objawy – zaczerwienienie skóry

### Polknięcie:

Jak najszybciej podać do wypicia dużą ilość wody , poza tym niczego nie podawać doustnie . Wezwać lekarza. Objawy i skutki narażenia - ból gardła , brzucha , mdłości .

---

---

## **Żel do WC „Tajfun”**

---

---

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **Środki gaśnicze:**

Produkt nie pali się .

#### **Zabronione środki gaśnicze:**

Brak .Pożary w obecności preparatu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów

#### **Szczególne zagrożenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### **Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków :**

Ubranie i rękawice kwasoodporne , w razie potrzeby aparat izolujący drogi oddechowe

### **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **Indywidualne środki ostrożności:**

Odzież ochronna kwasoodporna , rękawice ochronne (kauczuk nitrylowy) , gogle ochronne szczelnie przylegające do twarzy . w razie potrzeby aparat izolujący drogi oddechowe

#### **Środowiskowe środki ostrożności:**

Nie dopuścić do kontaktu z metalami . Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją . O ile to możliwe zlikwidować wyciek. Przy dużych wyciekach miejsce gromadzenia się cieczy obwałować , zebraną ciecz odpompować. Małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym , zebrać do zamykanego pojemnika , a zanieczyszczoną powierzchnię spłukać obficie wodą .

#### **Metoda oczyszczania:**

Małe zanieczyszczone powierzchnie zmywać dużą ilością wody , a popłuczyny kierować do kanalizacji. Przy większych zanieczyszczeniach neutralizować wapnem , lub wodorowęglanem sodu.

### **7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie**

#### **Postępowanie z preparatem:**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami .

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać w chłodnych miejscach w szczelnie zamkniętych opakowaniach nie narażonych na działanie promieni słonecznych .

### **8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej**

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

---

---

## Żel do WC „Tajfun”

---

---

**Ochrona ciała:**

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

**Ochrona rąk:**

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

**Ochrona oczu:**

Przy stosowaniu preparatu zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana.

**Normatywy higieniczne:**

dla kwasu fosforowego : NDS 1 mg/m<sup>3</sup>      NDSCCh 2 mg/m<sup>3</sup>

(wg rozporządzenia MPiPS z dn. 29.11.2002r ,Dz.U. Nr 217 poz. 1833 z późn. zmianami)

### 9. Własności fizyczne i chemiczne

Wygląd : lepka ciecz o barwie charakterystycznej dla użytego barwnika

Zapach : charakterystyczny dla użytych surowców i zastosowanych kompozycji zapachowych

pH [1 %-wy roztwór] : 2,0 – 4,0

temperatura wrzenia [°C] : 135

temperatura topnienia [°C] : - 17,5

prężność par : brak danych

gęstość w 20 °C [g/cm<sup>3</sup>] : 1,25

rozpuszczalność w wodzie w 20 °C : bez ograniczeń

### 10. Stabilność i reaktywność

**Warunki, których należy unikać:**

Nie dopuścić do wycieku

**Materiały, których należy unikać:**

Unikać kontaktu z materiałami nieodpornymi na działanie kwasów , oraz preparatami zawierającymi podchloryn sodu

**Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenki fosforu

### 11. Informacje toksykologiczne

**Toksyczność ostra doustna :**

Dla kwasu fosforowego

LD<sub>50</sub> - 1530 mg/kg (szczur)

Dla kwasu alkilobenzenosulfonowego

LD<sub>50</sub> - 1350 mg/kg (szczur)

---

---

**Żel do WC „Tajfun”**

---

---

Dla eteru polioksyetylenoglikolowego alkoholu laurylowego  
LD<sub>50</sub> - mg/kg (szczur) : 1110 - 3400

Dla soli sodowej oksyetylowanego, siarczanowanego alkoholu laurylowego  
LD<sub>50</sub>, mg/kg (szczur) : 9421 (dla stężenia 25-27 %)

**Toksyczność ostra dermalna :**

Dla kwasu fosforowego  
2740 mg/kg (królik)

**Toksyczność inhalacyjna :**

Pary działają silnie drażniąco na górne drogi oddechowe

**Kontakt z oczami:**

Działa drażniąco .

**Efekty przedłużonego / powtarzalnego narażenia:**

Zaczerwienienia i zapalenie skóry

**Działanie mutagenne:**

Brak danych

**Działanie genotoksyczne:**

Brak danych

**12. Informacje ekologiczne****Ruchliwość:**

Lepka ciecz o barwie charakterystycznej dla użytego barwnika

**Biodegradowalność:**

Dla kwasu : słaba

Środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) .

**Akumulacja:**

Nie akumuluje się

**Toksyczność dla organizmów wodnych**

Dla kwasu fosforowego

Toksyczność ostra dla ryb(gambusia affinis) : 138 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków : brak danych

Dla kwasu alkilobenzenosulfonowego

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> : 5,6 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC<sub>50</sub> : 5,2 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC<sub>50</sub> : 14 mg/l/72h

---

---

**Żel do WC „Tajfun”**

---

---

Dla eteru polioksyetylenoglikolowego alkoholu laurylowego

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub> : 2,6 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków EC<sub>50</sub> (Daphnia) : 1,2 - 1,4 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC<sub>50</sub> : 0,85 - 1,7 /l/72h

Dla soli sodowej oksyetylowanego, siarczanowanego alkoholu laurylowego

Toksyczność ostra dla ryb LC<sub>50</sub>, mg/l (gupik) : 1,5 - 1,8

Toksyczność ostra dla skorupiaków LC<sub>50</sub>, mg/l: (Rozwielitka) : 1 - 50

Toksyczność ostra dla skorupiaków LC<sub>50</sub>, mg/l (Algi) : 4 - 65

**13. Postępowanie z odpadami**

Przestrzegać ustawy z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628) z późn. zmianami

Przestrzegać ustawy z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63 poz. 638) z późn. zmianami

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów ( Dz.U. nr 112 poz. 1206 )

Neutralizować wapnem , lub wodorowęglanem sodu

**14. Informacje o transporcie**

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie ADR : nie dotyczy

Numer wg ONZ : -

Numery rozpoznawcze : -

Nalepka ostrzegawcza numer : -

Informacje dodatkowe : -

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Xi - preparat drażniący

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

S2 – chronić przed dziećmi

S26 – zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S45 – w przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe , pokaż etykietę

Przepisy prawne:

-Ustawa z dnia 11.01.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych / Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami/

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16.11.2007 /Dz. U. Nr 215, poz. 1588 / w sprawie karty charakterystyki

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 /Dz. U. Nr 174, poz. 1222 /zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych,

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia /Dz. U. Nr 173, poz. 1679 z roku 2003/ w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych,

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2005 /Dz.U. Nr 201, poz. 1674/ w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem,

-Postępowanie z odpadami na podstawie Ustawy o Odpadach / Dz. U. Nr 62, poz. 628 z roku 2001/ z późniejszymi zmianami

---

---

## Żel do WC „Tajfun”

---

---

-Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27.09.2001 w sprawie katalogu odpadów / Dz.U. nr 112 poz. 1206/)

-Rozporządzenie MPiPS z dn. 29.11.2002r /Dz.U. Nr 217 poz. 1833/ . w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów.

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH

### 16. Inne informacje

#### *Źródła danych :*

Karta opracowana na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu

#### *Zmiany:*

Dostosowanie do aktualnie obowiązujących przepisów

#### *Wykaz zwrotów R :*

R34 – powoduje oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R41-Ryzykopowaźnegouszkodzeniaoczu.

R50 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o aktualny stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące produktu przedstawiono wyłącznie dla uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa . W przypadku , gdy warunki stosowania produktu znajdują się poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za właściwe stosowanie preparatu spada na użytkownika. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników , którzy mają kontakt z preparatem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej zawartych w niniejszej karcie charakterystyki.